

*** 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****Tuotetunniste****Kauppanimike: TJ Pro Flush**

Artikkelinumero: 999500

CAS-numero:

34590-94-8

EY-numero:

252-104-2

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteen käyttö Printing Ink Flush**Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Avery Dennison

Willem Einthovenstraat 11

2342 BH Oegstgeest - The Netherlands

T +31 85 000 20 77

central.sales@eu.averydennison.com

Valmistaja/toimittaja:

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

Tietoja antaa: reflective.product.compliance@averydennison.com**Hätäpuhelinnumero:**

CHEMTREC Finland: +(358)-942419014

CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

*** 2 Vaaran yksilöinti****Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Ainetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.**Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** tarpeeton**Varoitusmerkit** tarpeeton**Huomiosana** tarpeeton**Vaaralausekkeet** tarpeeton**Muut vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**3 Koostumus ja tiedot aineosista****Kemialliset ominaisuudet: Aineet****CAS-nro. nimike**

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Tunnistusnumero(t)**EY-numero:** 252-104-2

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.06.2020

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.06.2020

Kauppanimike: TJ Pro Flush

(jatkuu sivulla 1)

4 Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

Nieltyä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eriytynen suojarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Ei tarvita.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ohennettava runsaalla vedellä.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Viittäukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely:

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.

Eriytynen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

— FI —
(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.06.2020

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.06.2020

Kauppanimike: TJ Pro Flush

(jatkuu sivulla 2)

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.**Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**HTP Pitkäaikaisarvo: 310 mg/m³, 50 ppm
iho**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.**Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoj- ja hygieniaoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.**Hengityssuoja:** Ei tarpeen.**Käsisuojus:**

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Käsinemateriaalin läpäisy aika Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.**Silmäsuojus:** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.**9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Neste**Väri:** Väritön**Haju:** Eetterimäinen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** Ei määrätty.**Tilanmuutos****Sulamis- tai jäätymispiste:** -83 °C**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 190 °C**Leimahduspiste:** 75 °C**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:** 270 °C**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.**Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**Räjähdyksrajat:****Alempi:** 1,1 Vol %**Ylempi:** 14 Vol %

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.06.2020

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.06.2020

Kauppanimike: TJ Pro Flush

(jatkuu sivulla 3)

Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	0,4 hPa
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,956 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryntiheys:	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: Täydellisesti sekoittuva.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei määrätty.

Viskositeetti:

Dynaaminen 20 °C lämpötilassa: 4,55 mPas

Kinemaattinen 20 °C lämpötilassa: 4,55 mm²/s

VOC (EY) 90 - 100 %

Kiinneainepitoisuus: 0,0 %

Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

Oraali LD50 5.135 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 > 19.000 mg/kg (rab)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosoövyttävyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

— FI —
(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.06.2020

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.06.2020

Kauppanimike: TJ Pro Flush

(jatkuu sivulla 4)

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:****Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (listaluokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.**Puhdistamattomat pakkaukset:****Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.**14 Kuljetustiedot****YK-numero**

ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA

luokka

tarpeeton

Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja**IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

UN "Model Regulation":

tarpeeton

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Direktiivi 2012/18/EU****Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Aine ei sisälly

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.06.2020

Versionumero 1.0

Tarkistus: 16.06.2020

Kauppanimike: TJ Pro Flush

(jatkuu sivulla 5)

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Lyhenteet ja lyhennykset:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**